

Altibase 7.1.0.5.5 Patch Notes

Fixed Bugs

- BUG-48436 잘못 작성된 WRAPPED 구문 사용 시 Altibase 서버가 비정상 종료할 수 있습니다.
- BUG-48747 AltibaseDatabaseMetaData.getTables() 매개변수에 지원하지 않는 table type이 포함된 경우 Invalid argument 에러가 발생합니다.
- BUG-48782 CREATE AS SELECT 으로 해시 파티션 테이블을 생성한 경우 데이터가 파티션 키와 다른 파티션으로 삽입됩니다.
- BUG-48850 레코드가 0 건인 테이블에 그룹 함수 LISTAGG 사용 시 Altibase 서버 비정상 종료합니다.
- BUG-48883 인라인 뷰 SELECT 절에 사용한 컬럼 수가 QUERY_STACK_SIZE를 초과한 경우 Altibase 서버가 비정상 종료할 수 있습니다.

Changes

Version Info

호환성

- Database binary version
- Meta Version
- CM protocol Version
- Replication protocol Version

프로퍼티

- 추가된 프로퍼티
- 변경된 프로퍼티
- 삭제된 프로퍼티

성능 뷰

- 추가된 성능 뷰
- 변경된 성능 뷰
- 삭제된 성능 뷰

Altibase 7.1.0.5.5 Patch Notes

Fixed Bugs

BUG-48436 잘못 작성된 WRAPPED 구문 사용 시 Altibase 서버가 비정상 종료할 수 있습니다.

- **module** : qp-psm-trigger-pvo
- **Category** : Fatal
- **재현 빈도** : Frequence
- **설명** : 잘못 작성된 WRAPPED 구문 사용 시 Altibase 서버가 비정상 종료하는 현상을 수정했습니다.
- **재현 방법**
 - **재현 절차**

```
CREATE OR REPLACE PACKAGE PKG1 WRAPPED 'NTQNJAAZ';  
CREATE OR REPLACE PACKAGE PKG2 WRAPPED 'MTUZMTZ';  
CREATE OR REPLACE PROCEDURE PROC1 WRAPPED 'MJZ ';
```

- **수행 결과**

◦ 예상 결과

ERR-010D4 : Malformed or corrupted wrapped unit.

- Workaround

- 변경사항

- Performance view
- Property
- Compile Option
- Error Code

BUG-48747 AltibaseDatabaseMetaData.getTables() 매개변수에 지원하지 않는 table type이 포함된 경우 Invalid argument 에러가 발생합니다.

- **module** : mm-jdbc
- **Category** : Functional Error
- **재현 빈도** : Always
- **설명** : AltibaseDatabaseMetaData.getTables() 매개변수에 지원하지 않는 table type이 포함된 경우 Invalid argument 에러가 발생하는 현상을 수정하였습니다.
- **재현 방법**
 - 재현 절차

```
Connection sConn = getConnection("20300");
DatabaseMetaData sMeta = sConn.getMetaData();
ResultSet sRs = sMeta.getTables(null,null,null, new String[] { "TABLE",
"ALIAS" });
int sCnt = 0;
while (sRs.next())
{    sCnt++;}
System.out.println("Count =>" + sCnt);
```

◦ 수행 결과

```
Exception in thread "main" java.sql.SQLException: Invalid argument:
Table type: TABLE | SYSTEM TABLE | VIEW | SYSTEM VIEW | MATERIALIZED
VIEW | QUEUE | SYNONYM | SEQUENCE expected, but ALIAS at
Altibase.jdbc.driver.ex.Error.throwSQLExceptionInternal(Error.java:189)
at Altibase.jdbc.driver.ex.Error.throwSQLException(Error.java:182) at
Altibase.jdbc.driver.AltibaseDatabaseMetaData.checkTableTypes(AltibaseDa
tatabaseMetaData.java:843) at
Altibase.jdbc.driver.AltibaseDatabaseMetaData.getTables(AltibaseDatabase
MetaData.java:872) at GetTablesTest.doTest(GetTablesTest.java:32) at
GetTablesTest.main(GetTablesTest.java:25)
```

◦ 예상 결과

No Errors.

- Workaround
- 변경사항
 - Performance view
 - Property
 - Compile Option
 - Error Code

BUG-48782 CREATE AS SELECT 으로 해시 파티션 테이블을 생성한 경우 데이터가 파티션 키와 다른 파티션으로 삽입됩니다.

- **module** : qp-select-execute
- **Category** : Reliability
- **재현 빈도** : Always
- **설명** : CREATE AS SELECT 으로 해시 파티션 테이블을 생성한 경우 데이터가 파티션 키와 다른 파티션으로 삽입되는 문제를 수정했습니다.
- **재현 방법**
 - 재현 절차

```
DROP TABLE T2;
DROP TABLE B;

CREATE TABLE T2 ( I1 INTEGER, I2 INTEGER, I3 INTEGER )
PARTITION BY HASH(I1)
( PARTITION P1,
  PARTITION P2,
  PARTITION PD ) TABLESPACE SYS_TBS_DISK_DATA
;

INSERT INTO T2 VALUES( 2, 2, 2 );

CREATE TABLE B
PARTITION BY HASH(I1)
( PARTITION P1,
  PARTITION P2,
  PARTITION PD ) TABLESPACE SYS_TBS_DISK_DATA
AS SELECT * FROM T2;

SELECT * FROM B WHERE I1 = 2;
```

- 수행 결과

```
SELECT * FROM B WHERE I1 = 2;
B.I1      B.I2      B.I3
-----
No rows selected.
```

- 예상 결과

```
SELECT * FROM B WHERE I1 = 2;
B.I1      B.I2      B.I3
-----
2         2         2
1 row selected.
```

- **Workaround**

N/A

- **변경사항**

- Performance view
- Property
- Compile Option
- Error Code

BUG-48850 레코드가 0 건인 테이블에 그룹 함수 LISTAGG 사용 시 Altibase 서버 비정상 종료합니다.

- **module** : qp
- **Category** : Fatal
- **재현 빈도** : Always
- **설명** : 레코드가 0 건인 테이블에 그룹 함수 LISTAGG 사용 시 Altibase 서버가 비정상 종료하는 현상을 수정합니다.
- **재현 방법**
 - **재현 절차**

```
DROP TABLE BUG_48850;

CREATE TABLE BUG_48850 ( C1 INT PRIMARY KEY, C2 INT, C3 INT );
INSERT INTO BUG_48850 VALUES(1, 1, 1);

SELECT LISTAGG( C3 ) WITHIN GROUP(ORDER BY C1 ) OVER ( PARTITION BY C2
ORDER BY C1 )
FROM BUG_48850;
```

- **수행 결과**

```
ERR-91015 : Communication failure.
Altibase 서버 비정상 종료
```

- **예상 결과**

```
ISTAGG(C3)WITHINGROUP(ORDERBYC1)OVER(PART
-----
No rows selected.
```

- **Workaround**

- **변경사항**

- Performance view
- Property
- Compile Option
- Error Code

BUG-48883 인라인 뷰 SELECT 절에 사용한 컬럼 수가 QUERY_STACK_SIZE를 초과한 경우 Altibase 서버가 비정상 종료할 수 있습니다.

- **module** : qp-dml-execute
- **Category** : Fatal
- **재현 빈도** : Always
- **설명** : 아래 조건을 만족하는 상황에서 Altibase 서버가 비정상 종료하는 현상을 예외 처리하여 ERR-21013 : Calculation stack overflow 에러가 발생하도록 수정했습니다.
 - 인라인 뷰 SELECT 절에 사용한 컬럼 수가 STACK SIZE를 초과하고
 - 메인 쿼리 SELECT 절에서 사용한 컬럼 수가 인라인 뷰 SELECT 절에서 사용한 컬럼 수보다 적은 경우
- **재현 방법**
 - **재현 절차**

```
ALTER SESSION SET STACK SIZE = 8;
SELECT NAME, VALUE1, MIN, MAX FROM V$PROPERTY WHERE NAME =
'QUERY_STACK_SIZE';
```

- **수행 결과**

```
ERR-91015 : Communication failure.
```

- **예상 결과**

```
ERR-21013 : Calculation stack overflow
```

- **Workaround**

```
ALTER SESSION SET STACK SIZE = 128;
또는
ALTER SYSTEM SET __OPTIMIZER_VIEW_TARGET_ENABLE = 0;
```

- **변경사항**
 - Performance view
 - Property
 - Compile Option
 - Error Code

Changes

Version Info

altibase version	database binary version	meta version	cm protocol version	replication protocol version
7.1.0.5.5	6.5.1	8.9.1	7.1.7	7.4.6

Altibase 7.1 패치 버전별 히스토리는 [Version Histories](#) 에서 확인할 수 있다.

호환성

Database binary version

데이터베이스 바이너리 버전은 변경되지 않았다.

데이터베이스 바이너리 버전은 데이터베이스 이미지 파일과 로그파일의 호환성을 나타낸다. 이 버전이 다른 경우의 패치(업그레이드 포함)는 데이터베이스를 재구성해야 한다.

Meta Version

메타 버전은 변경되지 않았다.

패치를 롤백하려는 경우, [메타다운그레이드](#)를 참고한다.

CM protocol Version

통신 프로토콜 버전은 변경되지 않았다.

Replication protocol Version

Replication 프로토콜 버전은 변경되지 않았다..

프로퍼티

추가된 프로퍼티

변경된 프로퍼티

삭제된 프로퍼티

성능 뷰

추가된 성능 뷰

변경된 성능 뷰

삭제된 성능 뷰